

## ОТЗЫВ РУКОВОДИТЕЛЯ ВЫПУСКНОЙ КВАЛИФИКАЦИОННОЙ РАБОТЫ

Тема выпускной квалификационной работы «Волновой климат нефтегазовых месторождений Баренцева моря»

Автор Колодкин Павел Андреевич

Образовательная программа «Гидрометеорология»

Уровень Магистратура

Руководитель Лопатухин Леонид Иосифович, профессор, доктор географических наук, заслуженный деятель науки Российской Федерации. Санкт-Петербургский государственный университет

Требования к профессиональной подготовке	Соответствуют	В основн. соответствуют	Не соответствуют
уметь корректно формулировать и ставить задачи (проблемы) своей деятельности при выполнении ВКР, анализировать, диагностировать причины появления проблем, определять их актуальность	+		
устанавливать приоритеты и методы решения поставленных задач (проблем);		+	
уметь использовать, обрабатывать и анализировать современную научную, статистическую, аналитическую информацию;	+		
владеть современными методами анализа и интерпретации полученной информации, оценивать их возможности при решении поставленных задач (проблем)	+		
уметь рационально планировать время выполнения работы, определять грамотную последовательность и объем операций и решений при выполнении поставленной задачи;		+	
уметь объективно оценивать полученные результаты расчетов и вычислений;	+		
уметь анализировать полученные результаты интерпретации данных;	+		
знать и применять методы системного анализа;		+	
уметь осуществлять междисциплинарные исследования;		+	
уметь делать самостоятельные обоснованные и достоверные выводы из проделанной работы	+		
уметь пользоваться научной литературой профессиональной направленности	+		
уметь применять современные графические, картографические, компьютерные и мультимедийные технологии в исследовании	+		
уметь использовать картографические методы с применением ГИС		+	

Отмеченные достоинства работы. Работа отражает основные закономерности режима волнения нефтегазовых месторождений Баренцева моря. При расчётах использована обширная база данных по волнению, полученная в результате гидродинамического моделирования. Интересны и полезны результаты расчётов оперативных статистик волнения, ранее не представленные в современных пособиях по режиму ветра и волнения на морях. В частности, выполнен анализ режимных распределений параметров волн и скоростей ветра, найдены теоретические законы, аппроксимирующие эти распределения. Получены оценки параметров распределений. Интересны результаты по межгодовой изменчивости волнения и регрессионные соотношения между параметрами волнения и ветром.

Отмеченные недостатки работы. Данные по функциям распределения можно было бы дополнить оценками доверительных интервалов. Полученные регрессионные соотношения между параметрами волн хорошо бы сопоставить с аналогичными соотношениями для других морских акваторий. Работа перегружена рисунками, некоторые рисунки могут быть объединены, что способствовало бы более удобному чтению ВКР.

Заключение руководителя. Работа представляет целостное самостоятельное исследование, соответствует требованиям, предъявляемым к выпускным квалификационным работам магистра, и может быть допущена к защите.

Руководитель: д.г.н., проф. Лопатухин Л.И.



« \_\_\_\_ » — \_\_\_\_\_ 2019 г.